

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PEÑARANDA DE BRACAMONTE				Nº MILITAR: 14-19		Nº GEOG.: 479		
EMPRESA: I GME			I.G.		ESPECIALISTA: JESUS CARBALLEIRA CUETO				CC	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1		GMP.			6T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
2		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
3		GMP.			4T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
4		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
5		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
6		GMP.			3T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
7		GMP.			T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
8		GMP.			T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
9		GMP.			T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
10		GMP.			2T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
11		G				X	X	3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
12		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
13		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
14		GMP			2T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
15		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
16		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
17		G				X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	
18		GMP			2T	X		3	T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
19		GHP			2T	X			T ^{AC} _{C2}	
20		GMP			2T	X			T ^{BC} _{CU}	LIGEROS
21		GMP			3T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
22		GHP			2T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	
23		G				X			T ^{AC} _{C2}	
24		GMP			2T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
25		GMP			2T	X			T ^{AC} _{C2}	
26		GMP			4T	X			T ^{BC} _{CU}	LIGEROS
27		G				X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	
28		G				X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	
29		GMP			4T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
30		G				X			T ^{BC} _{CU}	
31		GMP			4T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
32		GMP			2T	X			T ^{Ab} _{C2}	
33		GHP			2T	X			T ^{AC} _{C2}	
34		GMP			2T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
35		GHP			2T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	
36		GMP			2T	X			T ^{AC} _{C2}	
37		G				X			T ^{AC} _{C2}	
38		GMP			2T	X			T ^{AC} _{C2}	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PEÑARANDA DE BRACAMONTE				Nº MILITAR: 14-19		Nº GEOG.: 479		
EMPRESA: IGME			I.G.		ESPECIALISTA: JESUS CARRALLEIRA CUESTO				CC	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
39		G				X	X		TAC C2	
40		GMP			2T	X			T ^{Ba-Bb} C11	LIGEROS
41		GMP			2T	X		4	T ^{Bc} C11	LIGEROS
42		G				X		4	T ^{Bc} C11	
43		GMP			2T	X	X	4	T ^{Bc} C11	LIGEROS
44		G				X			TAC C2	
45		G				X		5	T ^{Bc} C11	
46		G				X		5	T ^{Bc} C11	
47		G				X		5	T ^{Bc} C11	
48		GMP			2T	X	X		T ^{Bc} C11	
49		GMP			2T	X	X		T ^{Bc} C11	LIGEROS
50		GMP			2T	X			T ^{Bc} C11	LIGEROS
51		G				X			T ^{Bc} C11	
52		MP			T	X			T ^{Ba-Bb} C11	
53		G				X			T ^{Bc} C11	
54		G				X		7	T ^{Bc} C11	
55		GMP			2T	X		7	T ^{Bc} C11	LIGEROS
56		G				X		7	T ^{Bc} C11	
57		GMP			2T	X		1	T ^A C2	
58		G				X	X	1	T ^A C2	
59		GMP			3T	X		1	T ^A C2	
60		GMP			2T	X		2	T ^{Ac} C2	
61		G				X		2	T ^{Ac} C2	
62		G				X		2	T ^{Ac} C2	
63		GMP			3T	X		2	T ^{Ac} C2	
64		G				X		2	T ^{Ac} C2	
65		G				X		2	T ^{Ac} C2	
66		GMP			2T	X		2	T ^{Ac} C2	
67		MP			T	X			T ^{Ba-Bb} C11	
68		MP			T	X			T ^{Ba-Bb} C11	
69		MP			3T	X			T ^{Ab} C2	
70		MP			3T	X			T ^{Ab} C2	
71		MP			T	X			T ^{Ac} C2	
72		MP			T	X			T ^{Ab} C2	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PEÑARADA DE BRACAMONTE				Nº MILITAR: 14-19		Nº GEOG.: 479		
EMPRESA: IGME			I.G		ESPECIALISTA: ANGEL CORROCHANO SANCHEZ				AC	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
101		G.MP			4T	X	X		T ^{BC} _{CU}	LIGEROS
102		G.MP			3T	X			T ^{Ba-Bb} _{CU}	LIGEROS
103		G.MP			2T	X		6	T ^{BC} _{CU}	LIGEROS
104		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
105		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
106		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
107		G.MP			2T	X		6	T ^{BC} _{CU}	LIGEROS
108		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
109		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
110		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
111		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
112		G.MP			2T	X		6	T ^{BC} _{CU}	LIGEROS
113		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
114		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
115		G				X		6	T ^{BC} _{CU}	
116		G.MP			2T	X		6	T ^{BC} _{CU}	LIGEROS
117		G				X			T ^{BC} _{CU}	
118		G				X	X		T ^{BC} _{CU}	
119		G				X			T ^{BC} _{CU}	
120		G				X	X		T ^{BC} _{CU}	
121		G				X			T ^{BC} _{CU}	
122		G				X			T ^{BC} _{CU}	
123		G				X			T ^{BC} _{CU}	
124		G				X			T ^{BC} _{CU}	
125		G				X			T ^{BC} _{CU}	
126		G				X			T ^{BC} _{CU}	
127		G				X			T ^{BC} _{CU}	
128		G				X	X		T ^{BC} _{CU}	
129		G				X			T ^{BC} _{CU}	
130		G				X			T ^{BC} _{CU}	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PEÑARANDA DE BRACAMONTE				Nº MILITAR: 14-19		Nº GEOG.: 479		
EMPRESA: IGME			I.G		ESPECIALISTA: ALFREDO PEREZ GONZALEZ				P.G.	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
200		GMP-I			T	X			Q2	Morfología
201		GMP-I			T	X			Q1 G4	"
202		G				X			Q1 Q2 T2	
203		G				X			Q1 - Q2 T2	
204		G				X			Q1 - Q2 T2	
205		GMP-I			T	X			Q2 D	Morfología
206		GMP-I			T	X			Q1 G4	"
207		D				X			Q1 G4	R.X
208		GMP-I			T	X			Q1 - Q2 T2	Morfología
209		GMP-I			T	X			Q1 G4	"
210		D				X			Q1 G4	R.X
211		GMP			T	X			Q2 Li	
212		GMP			T	X			Q1 - Q2 Li	
213		GMP			T	X			Q2 Li	
214		MP			T	X			Q1 T8	
215		GMP			T	X			Q1 T10	En la Hoja de la sucesión (478)
216		GMP			T	X			Q2 AL	
217		MP			T	X			Q1 T8	
218		GMP			T	X			Q2 AL	
219		GMP			T	X			Q2 AL	
220		GMP			T	X			Q2 AL	
221		GMP			T	X			Q1 S4	
222		GMP			T	X			Q2 AL	
223		GMP			T	X			Q1 G3	
224		GMP			T	X			Q1 S4	
225		GMP			T	X			Q1 T5	
226		D				X			Q1 T5	R.X
227		GMP			T	X			Q2 AL	
228		GMP-I			T	X			Q1 S5	Morfología
229		GMP			T	X			Q1 S7	
230		GMP			T	X			Q1 S7	
231		GMP			2T	X			Q2 L	
232		GMP-I			T	X			Q1 S7	Morfología
233		GMP			T	X			Q1 S4	
234		I				X			Q1 T7	Industria lítica
235		I				X			Q1 T9	" "

- (1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción T = Lámina transparente
 FA = Ficha Areniscas I = Informe L = Levigado
 C = Calimetría MP = Minerales pesados C = Celdilla
 G = Granulometría (2) P = Probeta
 (3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PEÑARANDA DE BRACAMONTE				Nº MILITAR: 14-19		Nº GEOG.: 479		
EMPRESA: IGME				I.G.		ESPECIALISTA: M. ANTONIA DíEZ BALDA			D.B	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
301			X		T	X			PC-CA ₂	
302			X		T	X			PC-CA ₂	
303			X		T	X			PC-CA ₂	
304			X		T	X			PC-CA ₁	
305			X		T	X			PC-CA ₁	
306			X		T	X			PC-CA ₁	
307			X		T	X			PC-CA ₁	
308			X		T	X			PC-CA ₁	
309			X		T	X			PC-CA ₁	

(1) FC = Ficha Carbonatadas FA = Ficha Areniscas C = Calcimetría G = Granulometría	D = Difracción I = Informe MP = Minerales pesados	(2) T = Lámina transparente L = Levigado C = Celdilla P = Probeta
(3) X = Muestra mano M = Macrofauna		

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: NOMBRE: PENARANDA de BRACAMONTE Nº MILITAR: 14-19 Nº GEOG.: 479

EMPRESA: I. G. M. E I. G. ESPECIALISTA: Niels Lopez Martinez NL

Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
<u>400</u>	<u>1</u>									<u>humos indeterminables</u>
<u>401</u>	<u>1</u>									<u>microorganismos</u>
<u>402</u>	<u>1</u>									<u>méculas y microorganismos</u>

(1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción T = Lámina transparente (3) X = Muestra mano
 FA = Ficha Areniscas I = Informe L = Levigado M = Macrofauna
 C = Calcimetría MP = Minerales pesados C = Celdilla
 G = Granulometría P = Probeta

FOTOGRAFÍAS

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PEÑARANDA DE BRACAMONTE				Nº MILITAR: 14-19		Nº GEOG.: 479		
EMPRESA: IGME				IG		ESPECIALISTA:				
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1001						X			PC-CA2	Pizarras con niveles dolomíticos
1002						X			PC-CA3	calcos-puntos con niveles dolomíticos
1003						X			PC-CA3	Nuevos dolomíticos
1004						X			PC-CA3	Nódulos, plano perpendicular a S ₁
1005						X			PC-CA3	Nódulos, plano paralelo a S ₁
1006						X			PC-CA3	Estriamiento de los nódulos subhorizontal
1007						X			PC-CA3	Nódulos dolomíticos disueltos
1008						X			PC-CA5	Paraconglomerado
1009						X			PC-CA5	Paraconglomerado
10010						X			T _{C2} ^A , T _{C3} ^A	Relieves verticales, estructurales
10011						X			T _{C2} ^A , T _{C3} ^A	Areniscas de Salamanca
10012						X			T _{C2} ^A , T _{C3} ^A , T _{C4} ^A , T _{C5} ^A	Panoramica Falla Sierra Villoria
10013						X			T _{C2} ^A , T _{C3} ^A	Panoramica F. Az. de Salamanca
10014						X			T _{C2} ^A , T _{C3} ^A , T _{C4} ^A , T _{C5} ^A	Panoramica
10015						X			T _{C2} ^A	ciatiz e escrita profunda cidos
10016						X			T _{C2} ^A	Estroficacion curvada convexa
10017						X			T _{C2} ^{AB}	Canales soldados F.A. la Aldearubia
10018						X			T _{C2} ^A	Canales soldados F.A. Aldearubia
10019						X			T _{C2} ^A	Canal en F.A. de Aldearubia
10020						X			T _{C2} ^A	Borde de canal F.A. Aldearubia
10021						X			T _{C2} ^A	F. Areniscas de Aldearubia
10022						X			T _{C2} ^A	Canales en F.A. de Aldearubia
10023						X			T _{C2} ^A	Laminacion "
10024						X			T _{C2} ^A	Deslizamiento en el borde de canal
10025						X			T _{C2} ^A	Estructura de imbricacion de arenillas, escape de fluidos y cantos blindados
10026						X			T _{C2} ^A	Estructura de escape de fluidos
10027						X			T _{C2} ^A	Estructuras de deformacion hidroplástica
10028						X			T _{C2} ^A , T _{C3} ^A , T _{C4} ^A , T _{C5} ^A	Be-Bb Contacto desconfiame
10029						X			T _{C4} ^{Ba-Bb}	Canal con estratificacion interna
10030						X			T _{C4} ^{Ba-Bb}	Estroficacion curvada en suena
10031						X			T _{C4} ^{Ba-Bb}	Detalle de la anterior
10032						X			T _{C4} ^{Ba-Bb}	Facies Colouelo en suena
10033						X			T _{C4} ^{Ba-Bb}	Nivel de fangos en la Fac. Colouelo
10034						X			T _{C4} ^{Ba-Bb}	blteraciones de arenas y fangos
10035						X		6	T _{C4} ^{Ba}	Sene Gancheandiz. Abanamiento de
10036						X		6	T _{C4} ^{Ba}	Ciatiz e escrita
10037						X		6	T _{C4} ^{Ba}	Cantos dentro de las areniscas
10038						X		6	T _{C4} ^{Ba}	Ciatiz e escrita. Cantos blindados

- | | | |
|---|---|--|
| (1) FC = Ficha Carbonatadas
FA = Ficha Areniscas
C = Calcimetría
G = Granulometría | D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pesados | (2) T = Lámina transparente
L = Levigado
C = Celdilla
P = Probeta |
| | | (3) X = Muestra mano
M = Macrofauna |

FOTOGRAFÍAS

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PENARANDA DE BRACAMONTE					Nº MILITAR: 14-19		Nº GEOG.: 479	
EMPRESA: IGME				IG		ESPECIALISTA:				
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1039						X			T _{CU} ^{BCS}	Canal rubio de arena y limos (Penaranda de Br.)
1040						X		7	T _{CU} ^{BCS}	Relieve de canales
1041						X			T _{CU} ^{BCS}	Canales
1042						X			T _{CU} ^{BCS}	Cuentos en relieve de canales
1043						X			T _{CU} ^{BCS}	Canales en la Fac. Guachanunda
1044						X		4	T _{CU} ^{BCS-S}	Identificación de facies
1045						X		5	T _{CU} ^{BCS}	FANGOS. CANTERA DE ARAUZO
1046						X			T _{CU} ^{BCS}	Canales en la Fac. Guachanunda
1047						X			T _{CU} ^{BCS}	Disonformidad Fac. Villoria
1048						X			T _{CU} ^{BCS}	Conglomerados de la Fac. Villoria
1049						X			T _C ^{PC-CA}	Panoramica Falda Alta-Villoria
1050						X			T _C ^{PC-CA}	Panoramica Falda Alta Villoria
1051						X			Q ₁ T ₁	Valle del Torneo, Alta Toranzo
1052						X			Q ₁ T ₁₀	Terraza del río Almar
1053						X			Q ₁ T ₁₀	Espolones Terraza Almar
1054						X			Q ₁ T ₈	Terraza río Gouso
1055						X			Q ₁ T ₇	Terraza río Almar
1056						X			Q ₂	Río Torneo. ISLAS
1057						X			Q ₂ Li	" - Llanura inundable
1058						X			Q ₂	" - Escarp. Areniscas de los puros
1059						X			Q	Vista laderas y valle río Gouso
1060						X			Q	Escarp. terraza Q ₁ T ₈ . Río Gouso
1061						X			-	Relieve Paleozoico de El Pinar
1062						X			Q	Caida de bloques en Campio (blasto)
1063						X			-	Cerro testigo de Campio (blasto)
1064						X			-	"
1065						X			-	Panorámicas
Laminas transparentes									149	
Muestras de Mano									10	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

479

Resumen de la Hoja

Petrografía —	9
Grandometría —	124
Almidón, Almidón y Glicerol —	138
Industria Litográfica —	2
Mallas y micromedidas —	3
Fotografías —	65
Muestras de mano —	10